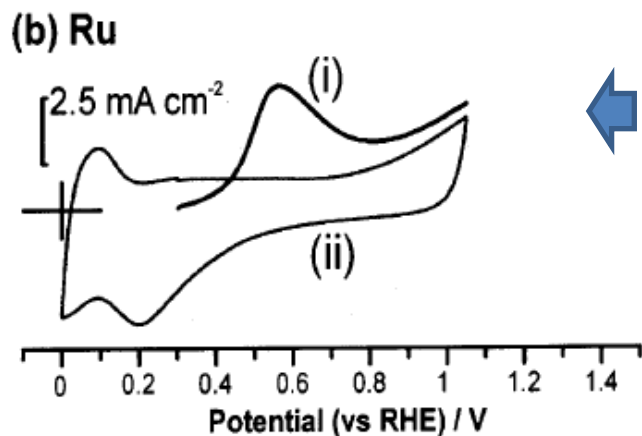


1

2

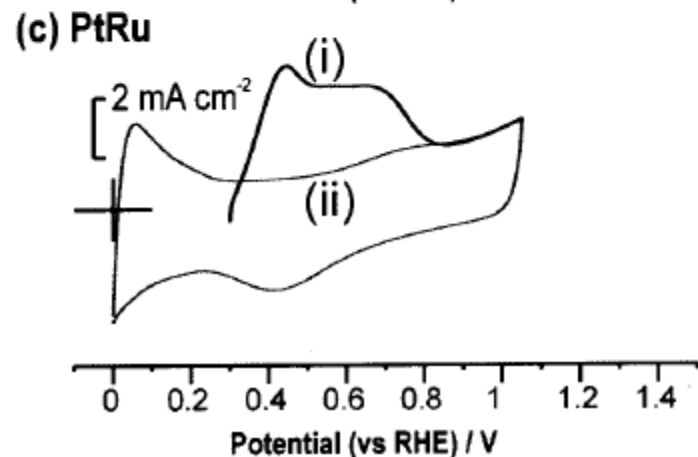
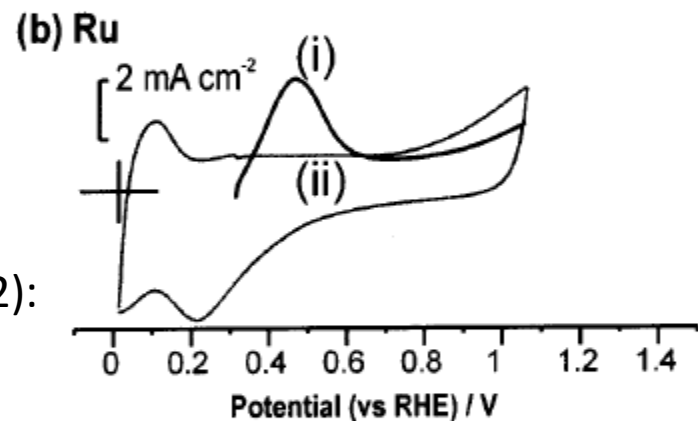
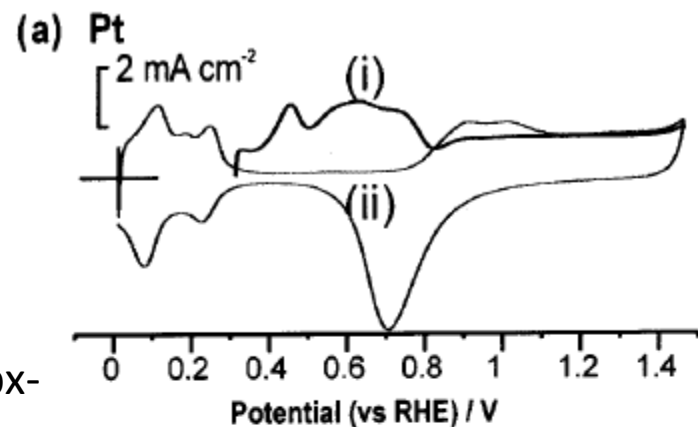
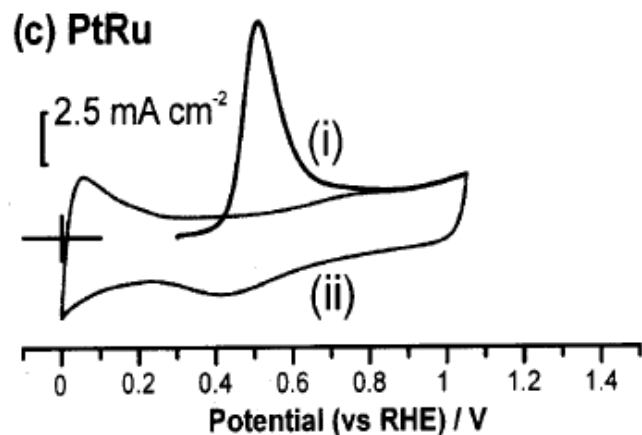
Воспроизвести по приведенным кривым расчет истинной поверхности Pt, Ru и PtRu, основанный на данных по десорции CO (1) и адатомов меди (2).

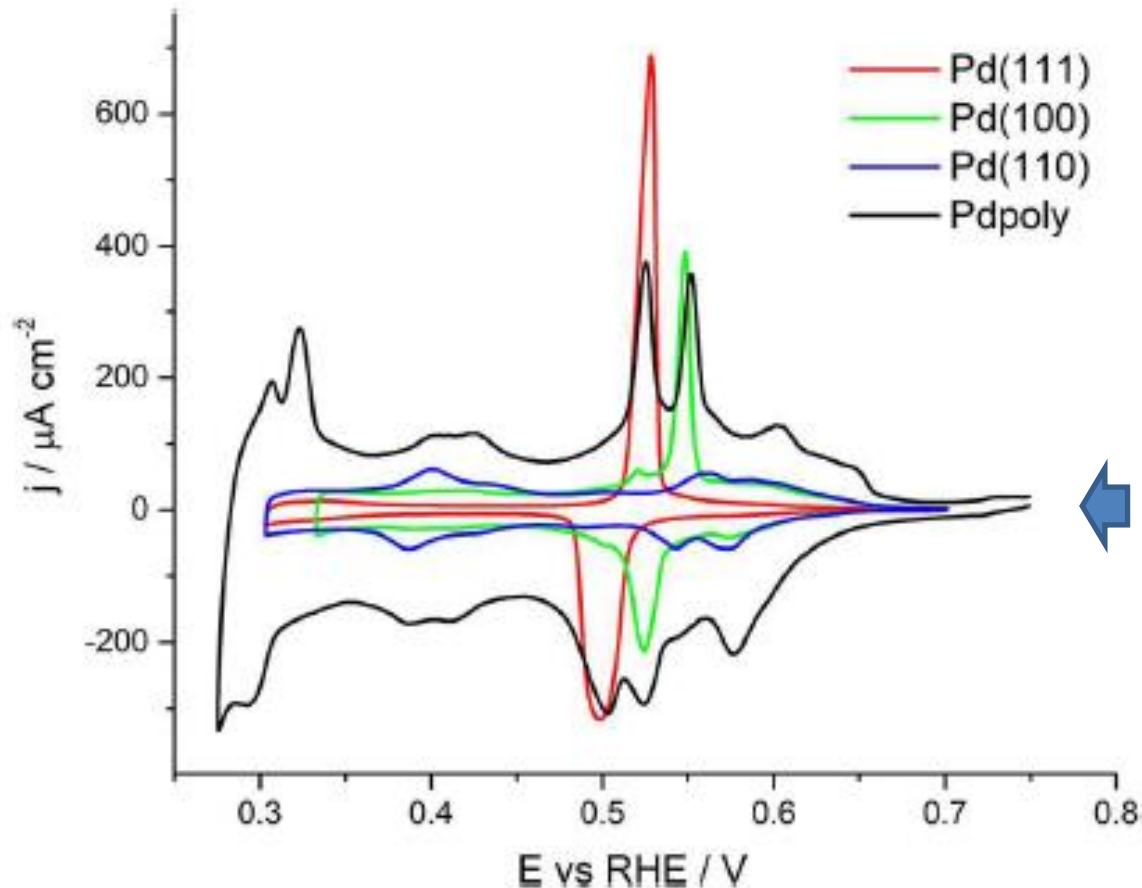


В обоих случаях (1) и (2):

- для платины также определить поверхность по десорции H;

- дать комментарий к выбору процедуры вычитания «фона».





Cu UPD voltammograms obtained with the three Pd single crystal basal planes and with a polyoriented Pd electrode. Test solution 0.1 M H₂SO₄ + 1 mM Cu²⁺ + 1 mM NaCl, scan rate 50 mV s⁻¹.

Для Pd(110) и Pd_{RD} рассчитать заряды, отвечающие десорбции меди, и оценить loading Pd_{RD}.

Выявить области, в которых Cu upd на сферическом поликристалле не описывается вкладом низкоиндексных граней. Есть ли такие же области на ромбических частицах (Pd_{RD})?

